



INFORME CIENTÍFICO DE BECA

Legajo N°:

TIPO DE BECA Beca de Estudio

PERIODO

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO: Maitini

NOMBRES: José María

Dirección Particular: Calle:

Localidad: La Plata *CP:* 1900 *Tel:*

Dirección electrónica (donde desea recibir información, que no sea "Hotmail"):

josemaitini91@gmail.com

2. TEMA DE INVESTIGACION (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

PALABRAS CLAVE (HASTA 3) repositorios institucionales entornos de
aprendizaje acceso abierto

3. OTROS DATOS (Completar lo que corresponda)

BECA DOCTORAL 1º AÑO (ex ESTUDIO 1º AÑO): *Fecha inicio:* Abril 2016

BECA DOCTORAL 2º AÑO (ex ESTUDIO 2º AÑO): *Fecha inicio:* Marzo 2017

BECA DOCTORAL 3º AÑO (ex PERFECCIONAMIENTO 1º AÑO): *Fecha inicio:*

BECA DOCTORAL 4º AÑO (ex PERFECCIONAMIENTO 2º AÑO): *Fecha inicio:*

4. INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA

Universidad y/o Centro: Centro propio de CIC: CESGI- Centro de servicios en Gestión de la Información.

Facultad:

Departamento:

Cátedra:

Otros:

Dirección: Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ingeniería-UNLP. PREBI-
SEDICI-CESGI *Calle:* 49 y 115 *N°:* S/N.

Localidad: La Plata *CP:* 1900 *Tel:* 423 6696/667 INT 141; 02216447282

5. CARGO UNIVERSITARIO (si existe, especificar categoría, dedicación, condición de ordinario, regular o interino):

6. CARGOS EN OTRAS INSTITUCIONES:

7. DIRECTOR DE BECA

Apellido y Nombres: De Giusti, Marisa Raquel

Dirección Particular: Calle:

Localidad: CP:

Dirección electrónica:

8. RESUMEN DE LA LABOR QUE DESARROLLA

Descripción para el repositorio institucional. Máximo 150 palabras.

La labor desarrollada tiene como objetivo estudiar e investigar metodologías, tecnologías y herramientas que ofrecen las TICs y que resultan útiles en los procesos de aprendizaje, de manera tal de favorecerlos, particularmente para la creación de materiales de formación de usuarios, investigadores, docentes, entre otros, vinculados en una interacción con los repositorios institucionales de acceso abierto y los portales web.

Al mismo tiempo se trata de obtener una formación adecuada en I+D a través de la realización de la maestría Tecnología Informática Aplicada a la Educación de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata, cuya currícula se considera óptima en contenidos para la formación del postulante en el tema presentado y su posterior aplicación al repositorio. Los resultados alcanzados serán aplicados en el Repositorio Institucional de la CIC (CIC Digital).

9. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.

Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material. Si corresponde, explicita la importancia de sus trabajos con relación a los intereses de la Provincia.

Los trabajos realizados estuvieron volcados al estudio de las características generales de los sistemas de repositorios y la formación de usuarios: políticas de acceso abierto, gestión del conocimiento, repositorio institucional (RI), recursos educativos abiertos (REA), multimedia y licencias de uso Creative Commons (CC). También al estudio de la formación de técnicas y metodologías de aprendizaje para la generación de recursos de estudio y formación de los distintos usuarios.

Por otro lado, se analizó el impacto de los recursos multimediales en la formación de repositorios (textos, imágenes, audios, gráficos, animaciones, actividades; simulador, juegos didácticos, entre otros) como también frecuencia de las visitas a los mismos, orígenes, usos que se les da, descargas frecuentadas.

Durante todo el primer año de la Maestría de Tecnología aplicada a la Educación en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de la Plata el postulante cursó y aprobó íntegro su primer año (con un coloquio ahora a fines de Marzo de una materia del año pasado, que culmina en dicho período ya establecido).

Dentro del repositorio institucional en el cual el postulante trabaja, se continuó con el desarrollo, carga y difusión de libros en el Portal de Libros de la Universidad Nacional de La Plata. Diariamente el Portal se actualiza con las últimas publicaciones. Este es un campo de importancia para la provincia, puesto que todo el desarrollo intelectual de los profesionales de la Universidad Nacional de La Plata se encuentra disponible para que los diferentes usuarios pueden descargar de forma gratuita.

Se realizaron trabajos de estudio e investigación dentro de PREBI-SEDICI acerca de la transformación de los documentos en formato PDF hacia el formato EPUB, EPUB2, EPUB3 y MOBI. Por medio de programas como Sigil y como Calibre, también el postulante ha estudiado y comenzado a transformar los más de quinientos libros en formato PDF del Portal de Libros. Los EPUB también se han incorporado al Portal y cada vez son más los que se irán incorporando.

La importancia de este tipo de transformaciones de materiales publicados radica en la posibilidad que estos nuevos formatos brindan a la hora de asegurar la accesibilidad de los contenidos a todo el público: por un lado, el formato MOBI y el EPUB en cualquiera de sus versiones resultan óptimos para su lectura desde dispositivos móviles (celulares y tabletas), cada vez más utilizados por los usuarios-consumidores de estos materiales; por otro lado, estos formatos estructurados permiten integrar nuevas herramientas dentro de cada documento, ya sea para asegurar la accesibilidad web para usuarios con algún nivel de discapacidad visual - estos formatos son mucho mejor aprovechados por herramientas de lectura en línea y sintetizadores de texto a voz-, como también para generar múltiples voces dentro de los documentos (De Giusti y otros, 2016).

Las transformaciones de formato necesarias de realizar exigieron un proceso de formación en otras tecnologías y herramientas, como el lenguaje HTML, CSS, expresiones regulares y virtualización, algunas de las cuales se explican en el trabajo previamente mencionado.

10. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN ESTE PERIODO.

10.1 PUBLICACIONES. *Debe hacer referencia exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se haya hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha mención no debe ser adjuntada ya que no será tomada en consideración. A cada trabajo asignarle un número e indicar el nombre de los autores, en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, lugar donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde. En cada trabajo que el becario presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación. Asimismo, en cada caso deberá indicar si el trabajo se encuentra depositado en el repositorio institucional CIC-Digital.*

10.2 TRABAJOS EN PRENSA Y/O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN. *Debe hacer referencia exclusivamente a aquellos trabajos en los que haya hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Todo trabajo donde no figure dicha mención no debe ser adjuntado porque no será tomado en consideración. A cada trabajo, asignarle un número e indicar el nombre de los autores en el mismo orden en que aparecen en la publicación y el lugar donde será publicado. A continuación, transcribir el resumen (abstract) tal como aparecerá en la publicación. La versión completa de cada trabajo se presentará en papel, por separado, juntamente con la constancia de aceptación. En cada trabajo, el becario deberá aclarar el tipo o grado de participación que le cupo en el desarrollo del mismo y, para aquellos en los que considere que ha hecho una contribución de importancia, deberá escribir una breve justificación.*

10.3 TRABAJOS ENVIADOS Y AUN NO ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION. *Incluir un resumen de no más de 200 palabras de cada trabajo, indicando el lugar al que ha sido enviado. Adjuntar copia de los manuscritos.*

10.4 TRABAJOS TERMINADOS Y AUN NO ENVIADOS PARA SU PUBLICACION. *Incluir un resumen de no más de 200 palabras de cada trabajo.*

10.5 COMUNICACIONES. *Incluir únicamente un listado y acompañar copia en papel de cada una. (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores).*

10.6 INFORMES Y MEMORIAS TECNICAS. *Incluir un listado y acompañar copia en papel de cada uno o referencia de la labor y del lugar de consulta cuando corresponda. Indicar en cada caso si se encuentra depositado en el repositorio institucional CIC-Digital*

Memoria técnica. Transformación PDF a Epub 2 y EPUB 3. Recuperado de CIC Digital
HYPERLINK
"http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/11746/5209" http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/11746/5209 [Fecha de consulta: 17/02/2017] Artículo en línea.

Memoria Técnica. Portal de Libros UNLP. Recuperado de CIC Digital HYPERLINK
"http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/11746/5210" http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/11746/5210 [Fecha de consulta: 17/02/2017] Artículo en línea.

11. PUBLICACIONES Y DESARROLLOS EN:

11.1 DOCENCIA

11.2 DIVULGACIÓN

11.3 OTROS

En cada caso indicar si se encuentran depositados en el repositorio institucional CIC-Digital.

12. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS. *Indicar la denominación, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo, títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas y autores de los mismos.*

Tercer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires, realizado en el Teatro Argentino de la ciudad de La Plat; organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), bajo la consigna: "Investigación, Desarrollo e Innovación para una Provincia en Crecimiento". Acompañante del Panel CIC-Digital durante las jornadas.

13. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. *Señalar características del curso o motivo del viaje, período, instituciones visitadas, etc, y si se realizó algún entrenamiento.*

14. SUBSIDIOS RECIBIDOS EN EL PERIODO. *Indicar institución otorgante, fines de los mismos y montos recibidos.*

15. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO.

16. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. *Indicar el porcentaje aproximado de su tiempo que le han demandado.*

17. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TÍTULOS ANTERIORES. *Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el período.*

El postulante actualmente cursa la carrera de Abogacía en la Universidad Nacional de La Plata y está finalizando la Licenciatura en Letras en dicha universidad. En la carrera de Abogacía, como en documenta anexo se adjunta, el postulante tiene aprobado más del sesenta por ciento (60%) de la currícula, con un promedio aproximado de ocho (8) puntos.

Miembro del comité de redacción estudiantil de la revista académica Derechos en Acción, perteneciente a la Facultad de Ciencias Jurídicas de la UNLP. HYPERLINK "<http://revistas.unlp.edu.ar/ReDeA/>"<http://revistas.unlp.edu.ar/ReDeA/>

18. DESCRIPCION DEL AVANCE EN LA CARRERA DE DOCTORADO.

Debe indicarse los logros alcanzados en la carrera de Doctorado en relación a los requisitos particulares de la misma (cursos, seminarios, trabajos de campo, etc), así como el porcentaje estimado de avance en la tesis.

Todo el primer año cursado y aprobado de la maestría en Informática Aplicada a la Educación en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata.

En Educación a Distancia se problematizó el concepto de “tecnología mediada” en la educación, plataforma virtual, clases blended learning, técnicas de la Web 2.0. En Psicología Cognitiva aplicada a la Educación Informática se teorizó sobre las formas en que las tecnologías tienen influencia en la cognición y la posibilidad de realizar simulacros informáticos para prever posibles conductas físicas y cognitivas del hombre. Por otro lado, en la materia Tecnología Informática se analizaron métodos, programas y aplicaciones, para hacer de la tecnología una herramienta útil para la educación: programas como Ardora, Edpuzzle, Wink, Stopmotion sirvieron para tal efecto.

Se adjuntan los certificados correspondientes

19. TÍTULO Y PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PROXIMO PERIODO. *Deberán indicarse claramente las acciones a desarrollar.*

Título

“Estudio para mejorar los entornos de aprendizaje de material académico-científico en los repositorios institucionales de acceso abierto”

Plan de trabajo

Se continuará con el mismo plan de trabajo en el segundo año de la beca de estudio. A considerar lo establecido en el primer año:

- Interpretar y relevar distintos grupos de trabajos de los usuarios en CIC digital y en otros repositorios digitales; líneas de investigación y recursos llevados a cabo para la formación de usuarios en los Repositorios Institucionales.

- Estudiar características generales de los sistemas de repositorios y la formación de usuarios: políticas de acceso abierto, gestión del conocimiento, repositorio institucional (RI), recursos educativos abiertos (REA), multimedia y licencias de autor Creative Commons (CC).
- Estudiar la formación de técnicas y metodologías de aprendizaje para la generación de recursos de estudio y formación de los distintos usuarios.
- Detectar y clasificar áreas posibles de intereses de los mismos.
- Relevar grupos de trabajo, cursos y actividades de formación de usuarios y técnicas de aprendizaje de repositorios intelectuales tanto a nivel local como regional y mundial (COAR, La Referencia, SPARC, RED CLARA).
- Estudiar el impacto de los recursos multimediales en la formación de repositorios (textos, imágenes, audios, gráficos, animaciones, actividades; simulador, juegos didácticos, entre otros) como también frecuencia de las visitas a los mismos, orígenes, usos que se les da, descargas frecuentadas.
- Formación en el uso de software para generar recursos de enseñanzas digital y en técnicas y metodologías para la enseñanza en entornos virtuales.
- Analizar formas de fidelización de usuarios: estudiar diversas áreas de exposición de los repositorios para captar, convencer y conservar a los mismos, no dejando de lado la importancia central de ofrecer contenidos de calidad y novedades constantes.

.....
Firma del Director

.....
Firma del Becario

Condiciones de Presentación

- A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:
- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
 - b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe

- c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

Nota: El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los períodos que se establezcan en los cronogramas anuales.